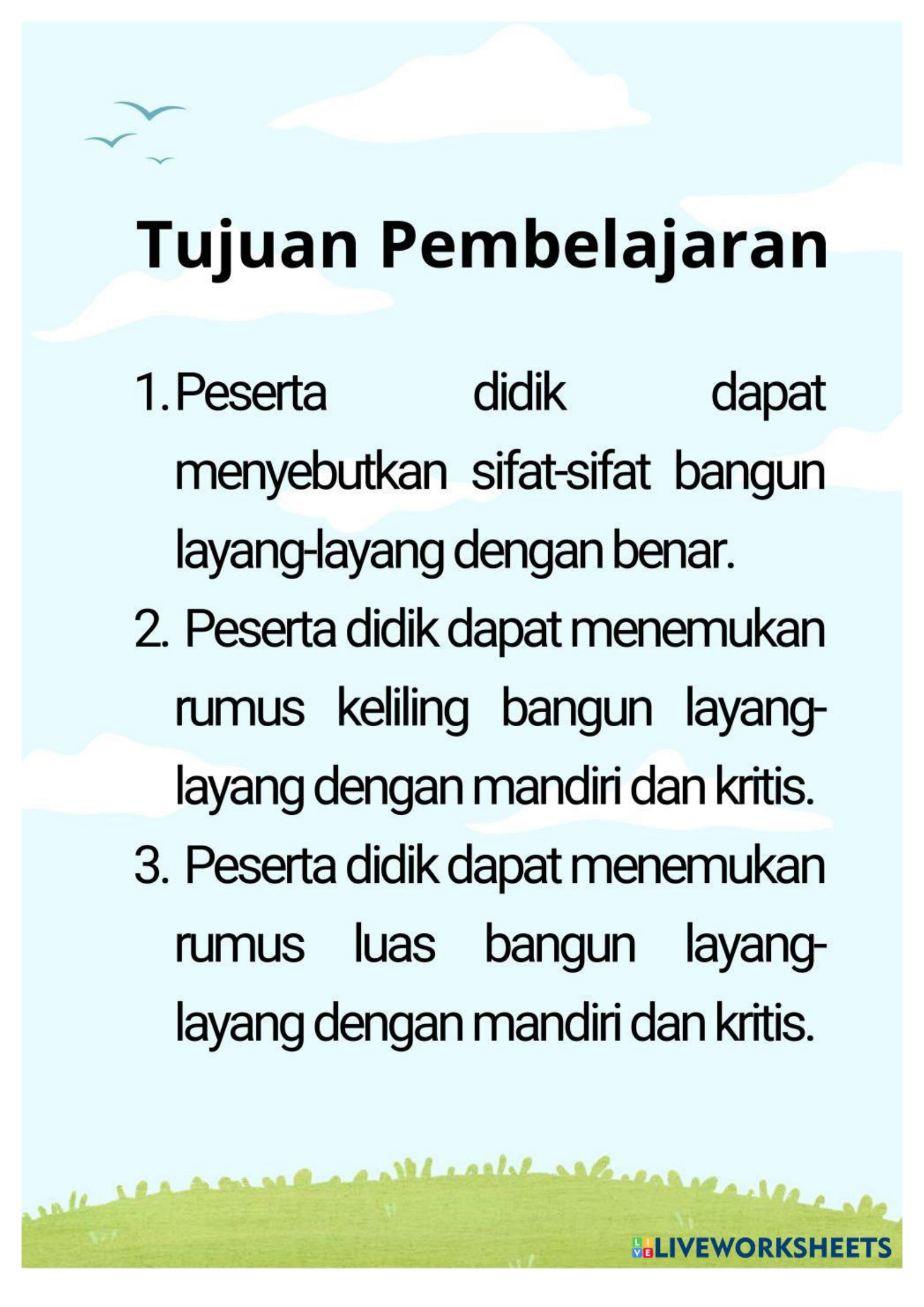




# *Bangun Datar Layang-layang*

**ADIRA SALWA OCTAVIA  
210401140102  
PGSD C2021**



# Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menyebutkan sifat-sifat bangun layang-layang dengan benar.
2. Peserta didik dapat menemukan rumus keliling bangun layang-layang dengan mandiri dan kritis.
3. Peserta didik dapat menemukan rumus luas bangun layang-layang dengan mandiri dan kritis.

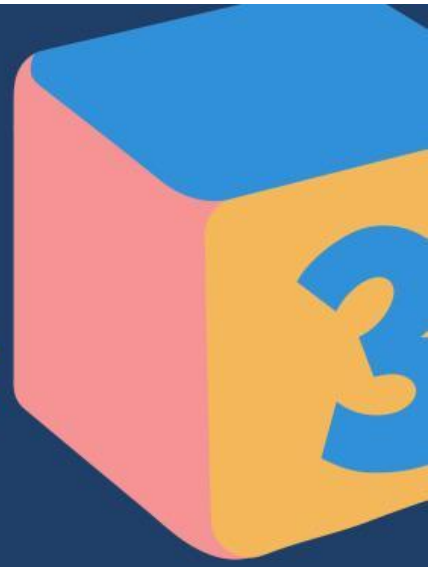


**Nama :** .....

**Kelas :** .....

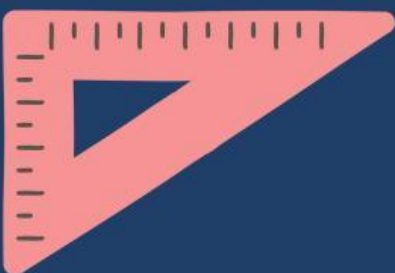


# Bangun Layang-layang



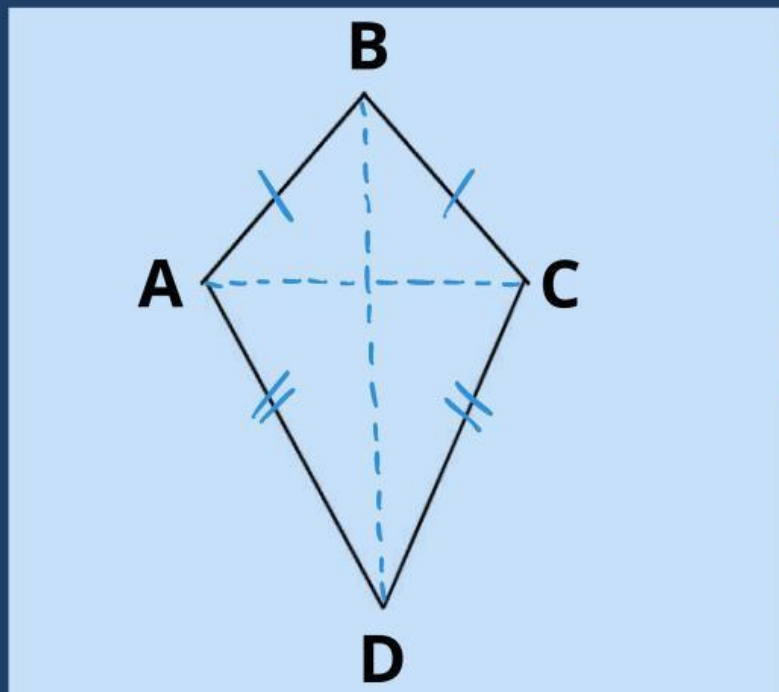
Layang-layang adalah segiempat dengan dua pasang sisi-sisi yang berdekatan sama panjang.

Berikut adalah contoh sebuah layang-layang



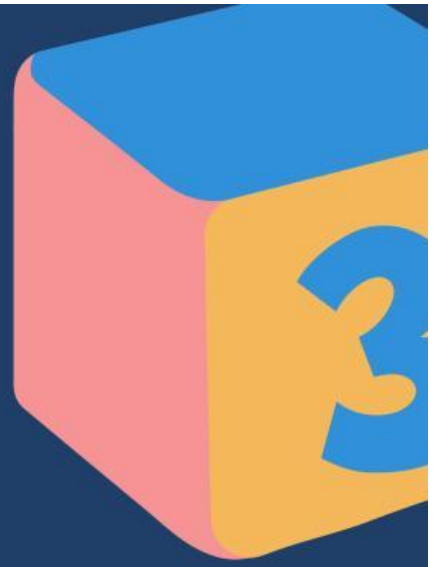
# AKTIVITAS 1

## Sifat-sifat bangun Layang-layang



1. Memiliki empat buah sisi yaitu :

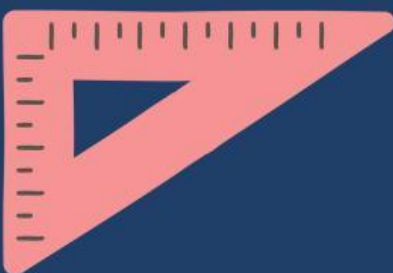
2. Memiliki 4 sudut yaitu



3. Memiliki dua diagonal bidang berpotongan dan saling tegak lurus yaitu

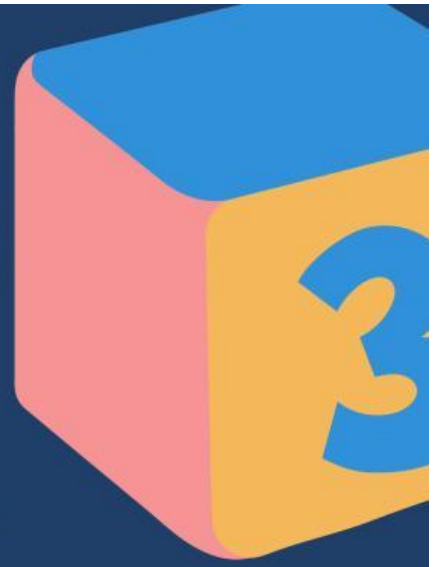


4. Memiliki 1 Simetri lipat yaitu segitiga



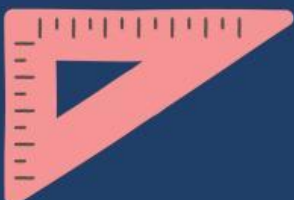
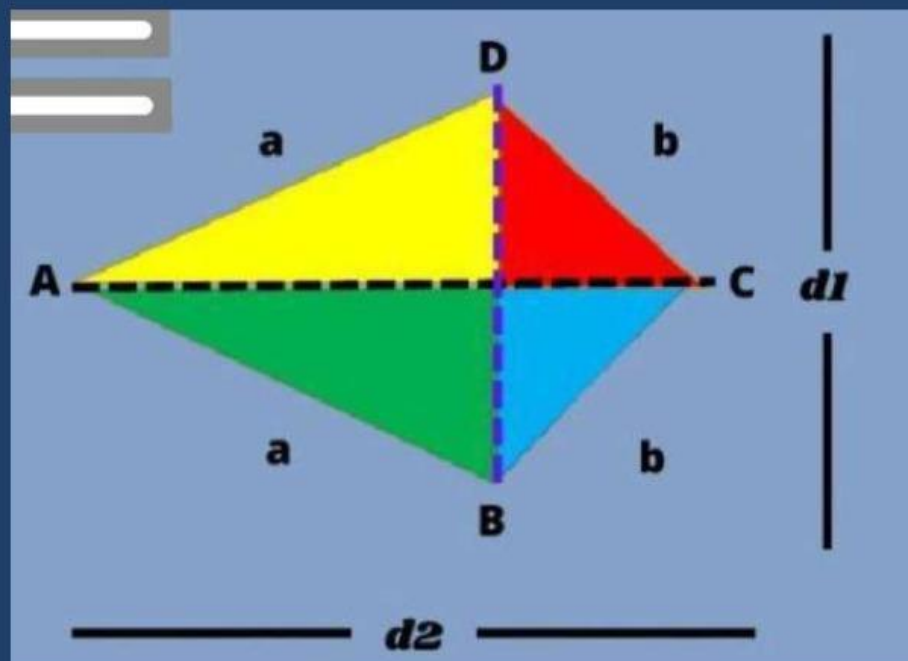


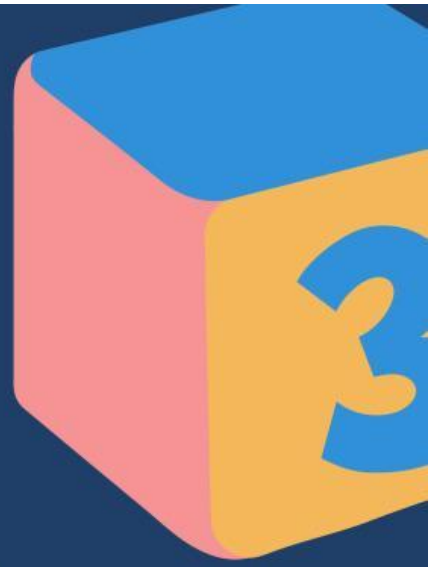
# AKTIVITAS 2



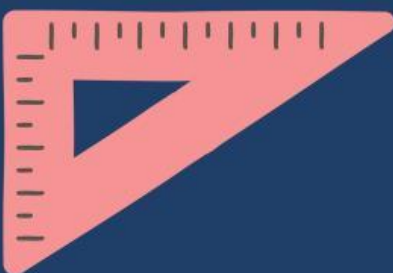
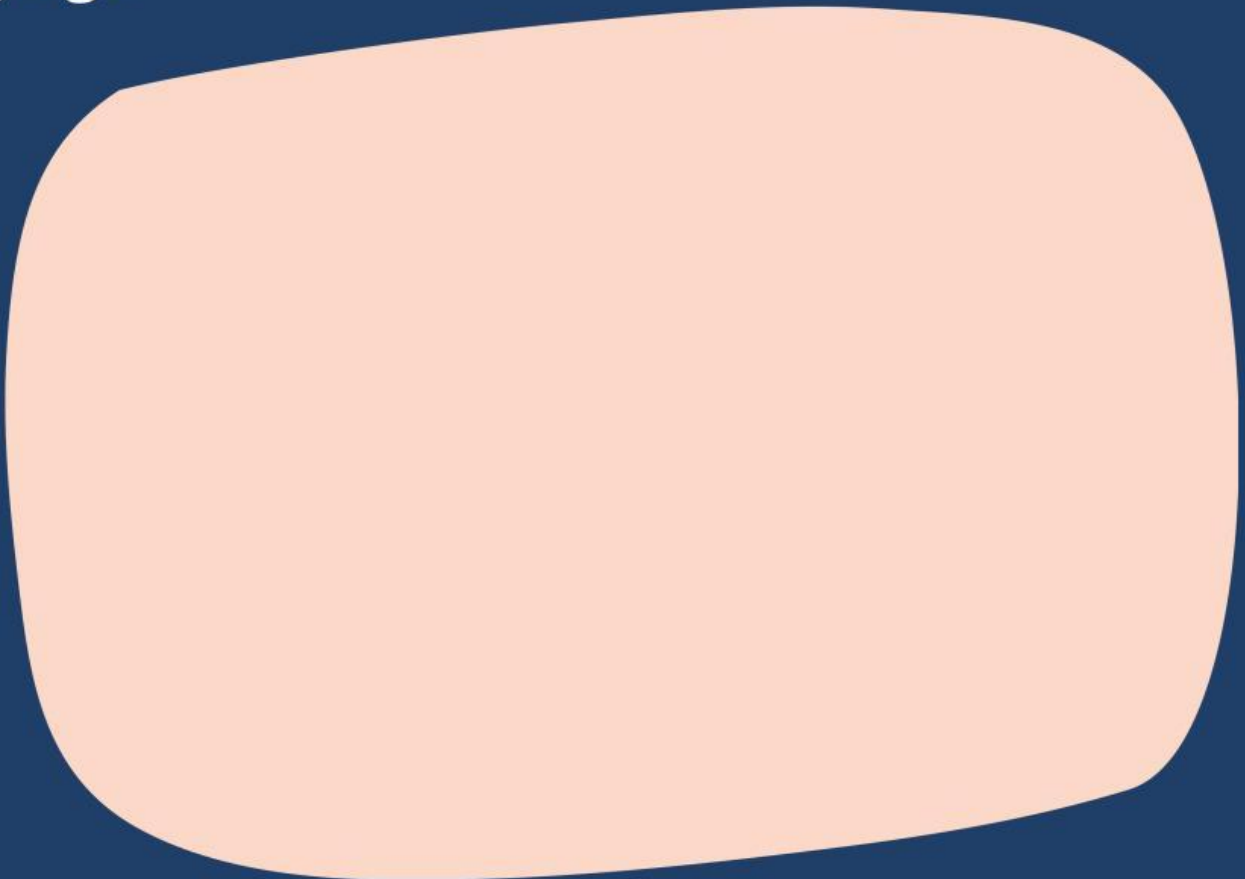
Ayo menemukan!

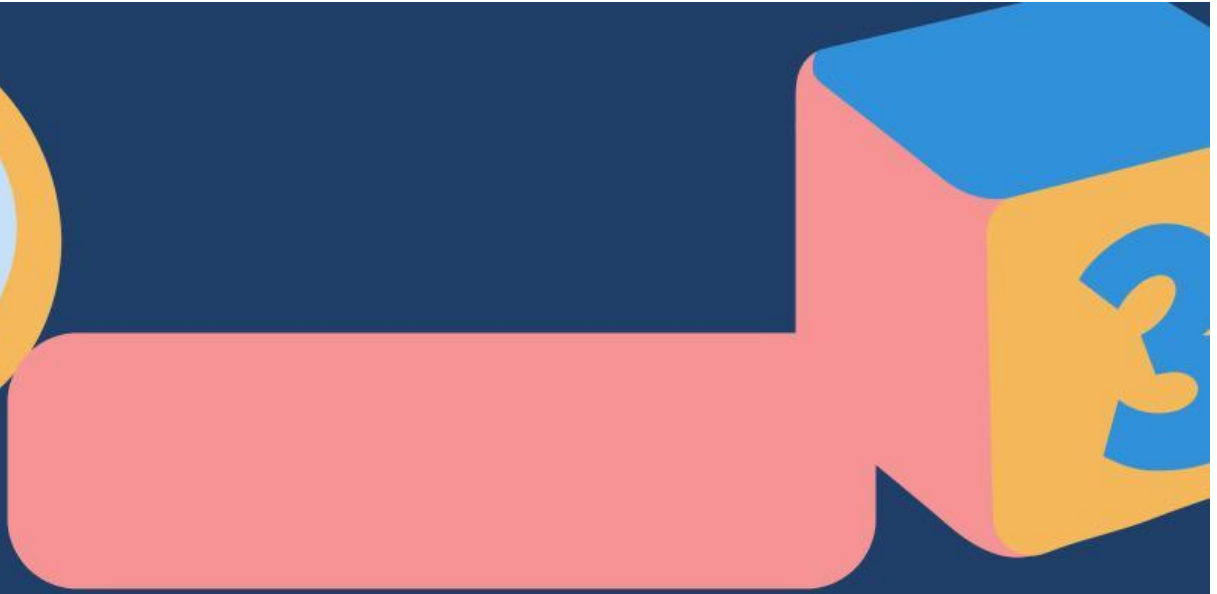
1. Perhatikanlah gambar bangun layang-layang dibawah ini!



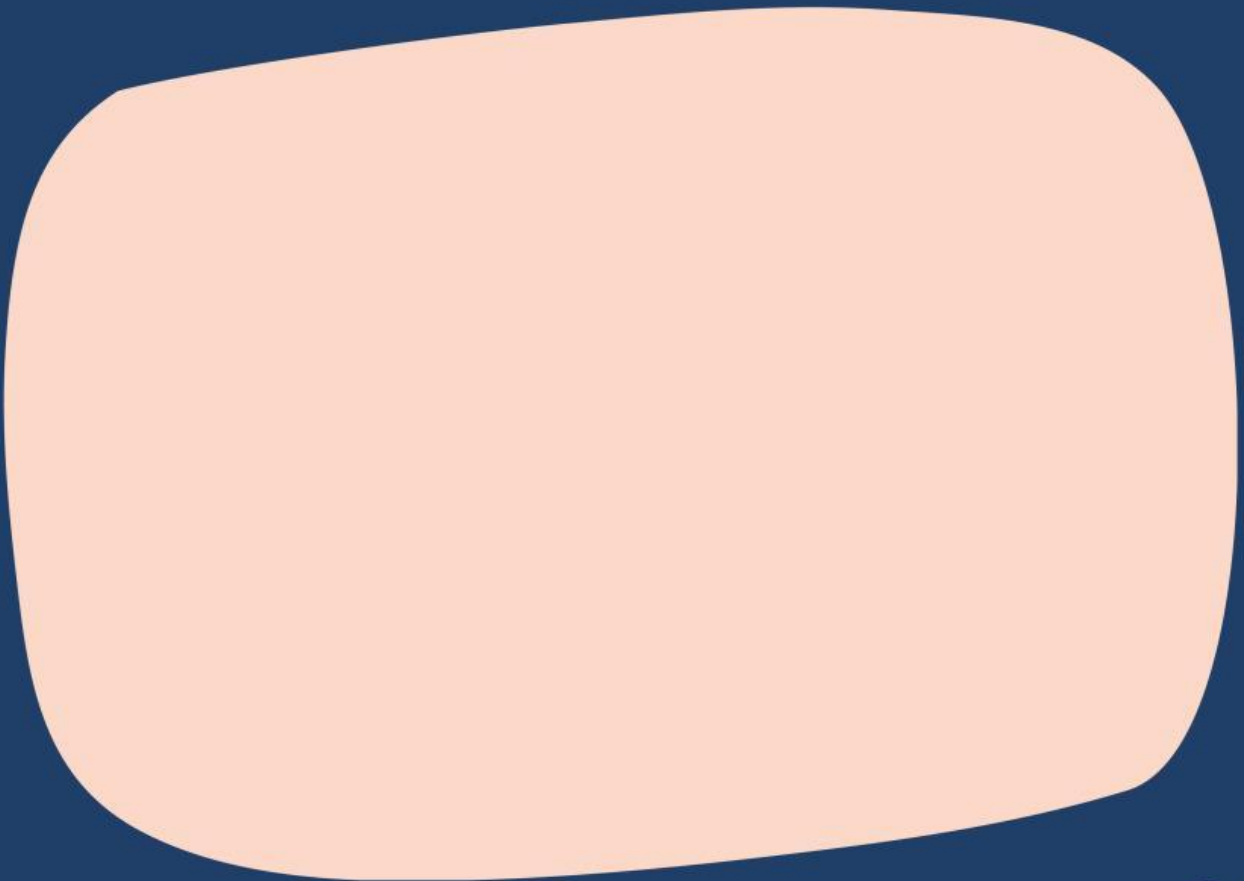


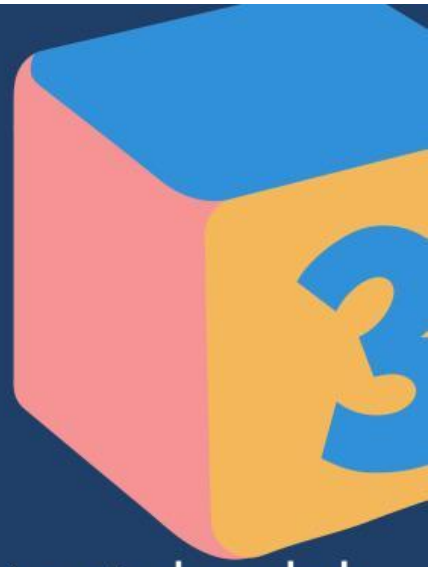
2. Perhatikanlah! Bangun layang-layang ini dapat dibagi menjadi 4 bagian yang berbentuk segitiga





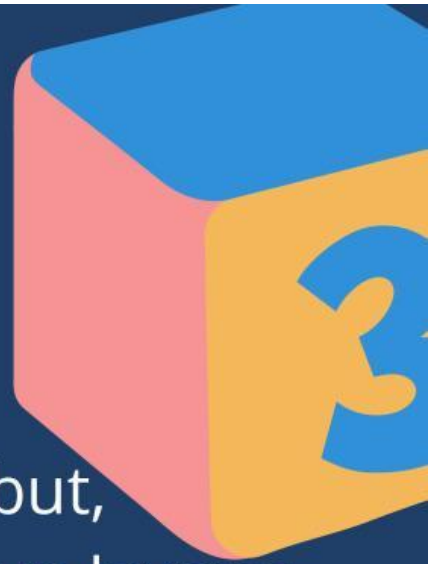
3. lalu perhatikan ternyata sisi layang-layang yang berbentuk segitiga ini dapat memenuhi bangun lain. Bangun apakah yang terbentuk?



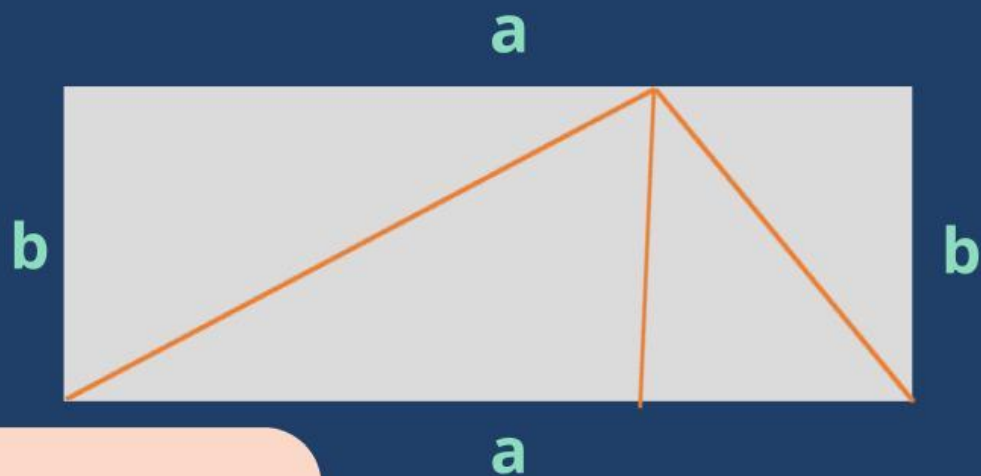


4. berdasarkan hasil pengamatan, tentukanlah panjang dan lebar persegi panjang yang terbentuk dari potongan sisi layang-layang tersebut.





5. Berdasarkan penemuan tersebut, tentukanlah rumus keliling bangun layang-layang!



Keliling persegi panjang = keliling layang-layang

$$\square + \square + \square + \square = \square + \square + \square + \square$$

$$2 \times (\square + \square) = 2 \times (\square + \square)$$

jadi, keliling layang-layang adalah.....

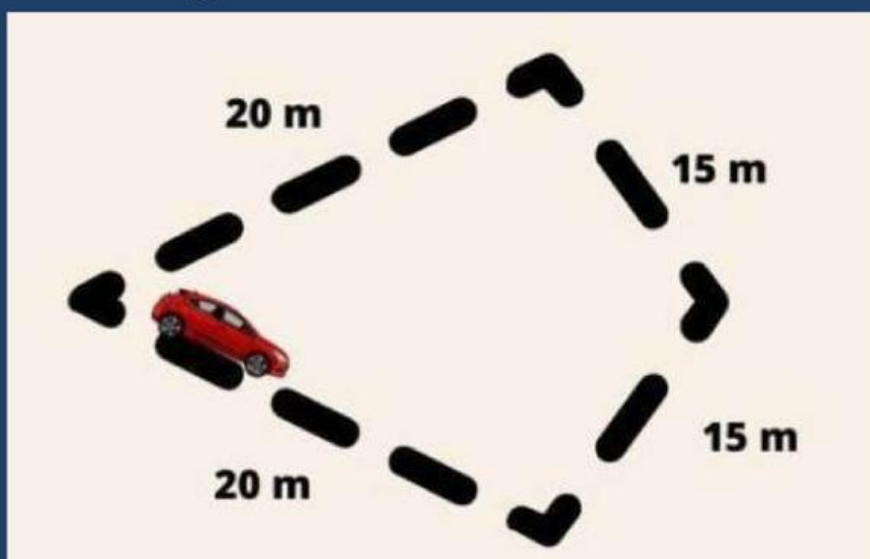
$$2 \times (\square + \square)$$



# AKTIVITAS 3



Ayo selesaikan!



Natan mengikuti balapan yang memiliki lintasan berbentuk layang-layang yang memiliki ukuran sisi panjang 20 m dan sisi pendek 15 m. Jika Natan mengelilingi lapangan sebanyak 5 kali, maka jarak lintasan yang ditempuh oleh Natan adalah.....m<sup>2</sup>

.....

.....

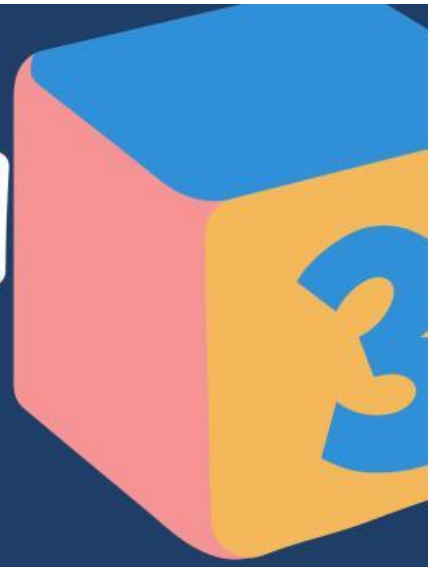
.....

.....

.....



# AKTIVITAS 4



**Ayo selesaikan!**

Hitunglah keliling layang-layang yang sisi sama panjangnya 13 cm dan 37 cm!

.....

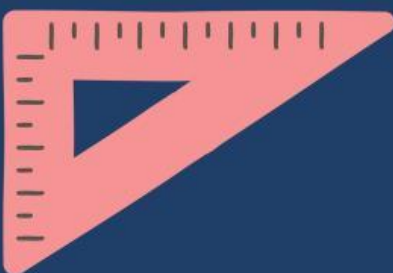
.....

.....

.....

.....

.....



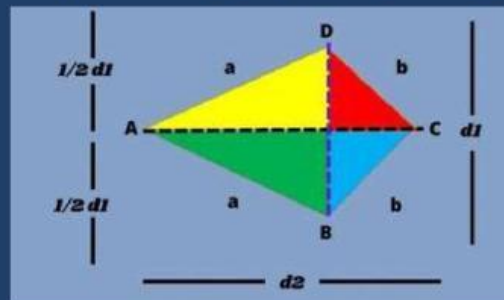


# AKTIVITAS 5

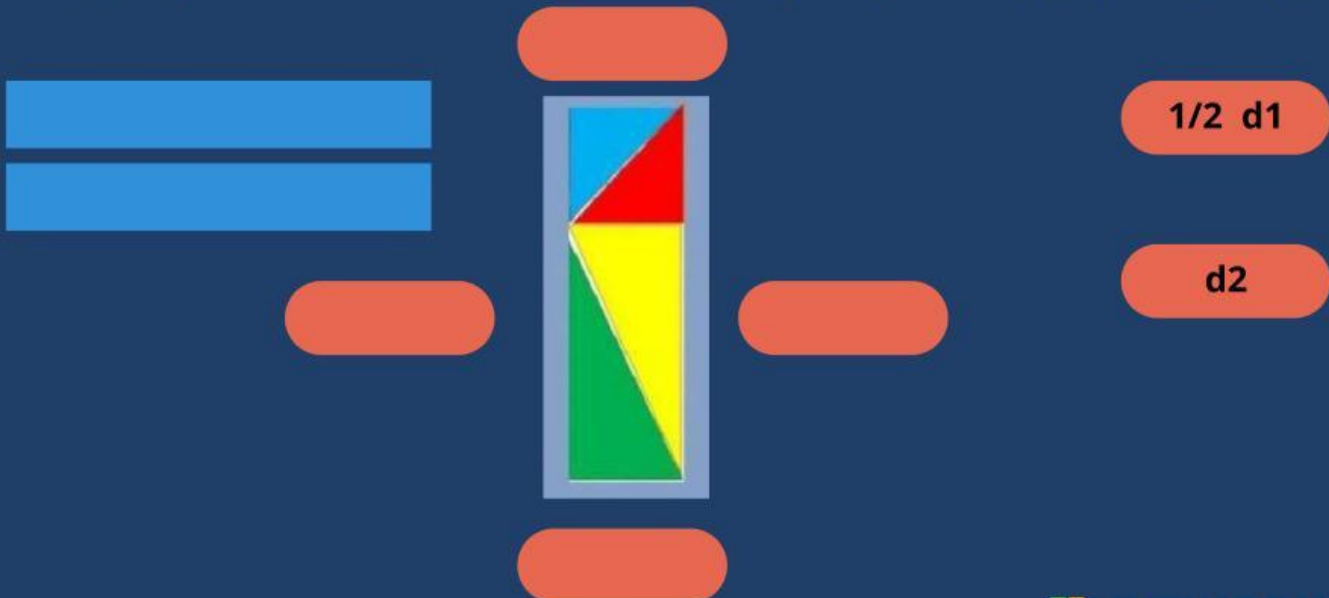


## Ayo menemukan!

1. Perhatikanlah gambar bangun layang-layang dibawah ini. Dengan kegiatan penemuan keliling layang-layang di atas, temukan luas layang-layang dengan menggunakan kembali pendekatan persegi panjang tersebut!



2. Setelah memenuhi persegi panjang seperti percobaan di atas, tentukanlah diagonal layang-layang setelah menjadi bangun persegi panjang!





# AKTIVITAS 6



Ayo Menemukan!

3. Temukan rumus Luas layang-layang berdasarkan rumus Luas persegi panjang yang sudah diketahui!



Luas persegi panjang = Luas layang-layang

$$\boxed{p} \times \boxed{l} = \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}$$

Jadi, rumus dari luas layang-layang adalah....

$$\boxed{L} = \boxed{\phantom{00}} \cdot \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}}$$

